

ZUR NOMENKLATUR DER PHASMOIDEN

von

H. H. KARNY.

(Buitenzorg—Museum).

Die Grundlage für die Systematik der Phasmoiden bildet heute ohne Zweifel die grosse Monographie von BRUNNER v. W. & REDTENBACHER. Demgemäss sagte auch KIRBY (Syn. Cat. Orth., III, p. vii; 1910): "A great monograph on this family has been published by Brunner von Wattenwyl and J. Redtenbacher, 'Die Insektenfamilie der Phasmiden' (3 parts, 4to, Leipzig, 1906, 1907 1908), which supersedes everything previously published on this group."

Allerdings muss aber erwähnt werden, dass das Urteil der Fachmänner nicht so einstimmig günstig war, wie es nach dieser Bemerkung zu erwarten wäre. So sagt HEBARD (Trans. Am. Ent. Soc. XLV, p. 162; 1919): „It did not seem possible that so pretentious a work, published as recently as 1906 to 1908, by supposedly the greatest of orthopterists living at that time, could actually be so carelessly executed, superficial and unsatisfactory. Inexcusable ignorance of important literature is shown, publications antedating that work by as much as ten years being wholly or in part ignored. The most important recent literature by Kirby, Rehn and Giglio-Tos has received such treatment. As an instance: of the fourteen Ecuadorean species of Phasmidae described by Giglio-Tos in 1898, three are mentioned. Kirby's Catalogue, including fixation of all the genotypes, published in 1904, is completely ignored. Selection of single types or genotypes is in almost all cases apparently deemed superfluous." (Und vorher auf Seite 158): "It is indeed deplorable that, with so many species before them those authors have made virtually no effort to study and discuss these problems in a scholarly and scientific manner. They have treated the forms recorded or described throughout the "Insektenfamilie der Phasmiden" practically without regard for any recent scientific literature, and in a brief, stereotyped and careless manner that would have brought little credit to an author publishing one hundred years earlier. In their work palpably careless inaccuracies in geographic records are frequent, and localities given for many American species often prove the material to be misidentified or mislabelled. We would be inclined to commend the series of measurements given for each species discussed, but when we consider the lack of care, errors and ignorance of geographic essentials and the hoste

of clearly inadequate descriptions, we naturally fear that the measurements have been compiled in the same manner. As a whole, we can definitely state that the "Insektenfamilie der Phasmiden" is the greatest retrograde step made in recent years, away from true scientific study of the order Orthoptera".

Etwas günstiger fiel das Urteil aus, das REHN (Ent. News, XXVI, p. 287; 1914) über das Werk fällt: "This was the last of the great monographs from the hand of Brunner, and on it he spent years of study. The first section of it appeared when he was eighty-three years of age. In many ways it is evident in this great publication that his grip on the rapidly accumulating literature of the time was not complete, as many species and even genera, as well as much established synonymy and variational data, are ignored, the species and genera often being redescribed. This is, however, frequently the case when the preparation of a paper extends over many years, but it is regrettable that before printing or in the proof these matters were not corrected".

Ich glaube wohl, dass wir im grossen und ganzen durch die Monographie ein natürliches System der Gruppe erhalten haben, wenn auch vielleicht Einzelheiten noch hie und da korrigiert werden sollten und wenn es mir auch etwas merkwürdig erscheint, dass in beiden Hauptgruppen mit durchwegs ungeflügelten Formen begonnen und mit geflügelten geendet wird; bei der allgemein üblichen aufsteigenden Reihenfolge würde das besagen, dass die flügellosen primitiver wären als die geflügelten und wir somit in den Flugorganen sekundäre Neubildungen zu sehen hätten, was natürlich nicht der Fall ist. Die Reihenfolge der Gruppen dürfte also wohl mit der Zeit noch eine Aenderung erfahren, aber die Umgrenzung scheint mir jedenfalls im grossen und ganzen gut zu sein.

Wenn uns aber die Monographie in rein systematischer Hinsicht auch vorwärts gebracht hat, so muss auf jeden Fall zugegeben werden, dass sie sehr zur Verwirrung der Nomenklatur beigetragen hat. Die Anwendung der Namen ist vielfach eine rein willkürliche. Ich weise hier nur darauf hin, dass der Name *Phasma* für ein Genus gebraucht wird, von dem keine einzige Spezies bei dem ersten Autor dieser Gattung (LICHTENSTEIN) enthalten war, was natürlich unzulässig ist. Für *Olcyphides* hatte der Autor dieser Gattung (GRIFFINI) ausdrücklich die Genotype (*bicarinatus* STÅL) designiert, was aber REDTENBACHER nicht hinderte, für diese und die damit verwandten Arten den neuen Genusnamen *Perliodes* einzuführen, während er *Olcyphides* für andere Arten verwendet. Aehnlich steht es auch mit *Lopaphus*. Diesen WESTWOODSchen Namen hat REDTENBACHER zwar beibehalten, verwendet ihn aber für keine einzige der bei WESTWOOD darin enthaltenen Arten, sondern schränkt dieses Genus auf die einzige Spezies *zeuxis* ein, die von WESTWOOD als *Necroscia* beschrieben war. Diese wenigen Beispiele werden genügen, um zu zeigen, wie willkürlich und regellos REDTENBACHER mit der Nomenklatur umgesprungen ist.

Dazu kommt aber noch, dass der erste Band von KIRBYs Catalogue in Wien erst einlangte, als das Manuskript bereits abgeschlossen war und nicht mehr ohne grössere Schwierigkeiten verändert werden konnte. Daher fanden KIRBYs Typendesignationen keine Berücksichtigung mehr. Andererseits haben aber BRUNNER & REDTENBACHER selbst nirgends Genotypen namhaft gemacht, so dass man sich in dieser Hinsicht an KIRBY halten muss, was aber zur Folge hat, dass die Species typica eines Genus oft in ein ganz anderes Genus zu stehen kommt, als der Benennung in der Monographie entsprechen würde.

Was die höheren Kategorien anlangt, so werden die Phasmoiden zunächst in zwei „Divisionen“ geteilt, die als Areolatae und Anareolatae bezeichnet werden. Ich betrachte die Phasmoiden als Unterordnung und demgemäss diese beiden Gruppen als Familien; da aber die Bildung eigener Gruppennamen erst von der Unterordnung aufwärts zulässig ist, so folgt daraus für mich, dass die beiden Familiennamen in der üblichen Weise von dem ältesten Gattungsnamen zu bilden sind. Aber auch bei den Unterfamilien haben BRUNNER & REDTENBACHER die Namen (ihrer „Tribus“) keineswegs immer von dem ältesten Genus gebildet, wie dies nach den Nomenklaturregeln sein muss. Daher sind auch hier vielfach Aenderungen nicht zu vermeiden.

Um Klärung in die Nomenklatur zu bringen, stelle ich im folgenden alle Namen zusammen, die in der Monographie geändert werden müssen. Ich betone, dass ich dabei nur die Genera und höheren Kategorien im Auge habe. Auf die Speziesnomenklatur und die eigentliche Systematik soll hier nicht weiter eingegangen werden. Demgemäss führe ich auch die seither als neu beschriebenen Genera und die neuerdings erfolgten Aufteilungen von Gattungen, die in der Monographie enthalten sind, im allgemeinen nicht an. Namentlich bei den amerikanischen Phasmoiden hätte mich das hier viel zu weit geführt und scheint mir auch ganz überflüssig, da hierüber alles nötige in den ausgezeichneten neueren Arbeiten von CAUDELL HEBARD und REHN zu finden ist.

Fam. Phylliidae.

Syn. *Areolatae* REDT., p. 19.

Subfam. Bacillinae.

Syn. *Bacillini* REDT., p. 20.— CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 2; 1913. (Genus eponymum: *Bacillus* ST. FARGEAU & SERVILLE 1825; REDT., p. 32.— Davon seither abgetrennt: *algericus*, als Genotype von *Clonopsis* PANTEL 1915.)

Subfam. Therameninae.

(Genus eponymum: *Theramenes* STÅL, 1875, Rec. Orth., III, p. 46.)
Syn. *Obrimini* REDT., p. 36.

Obrimidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 34; 1915.
(Genus eponymum: *Obrimus* STÅL, 1875, Rec. Orth, III, p. 49, 92.)

Subfam. Pygirhynchinae.

Syn. *Pygirhynchini* REDT., p. 57.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 1; 1910.— CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 3; 1913.

(Genus eponymum: *Pygirhynchus* SERVILLE 1839; REDT., p. 57.)

Genus: *Acanthoderus* GRAY 1835.

(Genotype: *spinus* GRAY; KIRBY, I, p. 339.)

Syn. *Canuleius* STÅL 1875; REDT., p. 66.

(Genotype: *euterpinus* WESTWOOD; KIRBY, I, p. 353.)

Subfam. Aschiphasminae.

(Genus eponymum: *Aschiphasma* WESTWOOD 1834.)

Syn. *Aschiphasminae* KIRBY, I, p. 418.

(Genus eponymum: *Aschiphasma* WESTWOOD 1859.)

Syn. *Ascepasmini* REDT., p. 73.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 5; 1910.

Ascepasmidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 36; 1915.

(Genus eponymum: *Ascepasma* BURMEISTER 1838.)

Genus: *Aschiphasma* WESTWOOD 1834.

Syn. *Aschiphasma* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 418.

Ascepasma BURMEISTER 1838; REDT., p. 74 (partim).

(Genotype: *annulipes* WESTWOOD 1834; KIRBY, I, p. 418; syn. *hieroglyphicum* GRAY 1835; REDT., p. 75.— FERNER hierher die Arten: *piceum* REDT., *viridilineatum* REDT. und *modestum* REDT.)

Genus: *Orthomeria* KIRBY 1904.

(Genotype: *forstenii* DE HAAN 1842; KIRBY, I, p. 420.)

Syn. *Ascepasma* REDT., partim (alle Arten mit Ausnahme der unter *Aschiphasma* angeführten).

Subfam. Anisomorphinae.

Syn. *Anisomorphini* REDT., p. 87.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 7; 1910.

(Genus eponymum: *Anisomorpha* GRAY 1835; REDT., p. 90.)

Subfam. Prisopinae.

(Genus eponymum: *Prisopus* ST. FARGEAU & SERVILLE 1825.)

Syn. *Phasmini* REDT., p. 97.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 10; 1910.— CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, I, p. 7; 1913.

(Genus eponymum: *Phasma* REDT. nec LICHTENSTEIN.)

Syn. *Phasmidae*, *Prisopidae* BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 36, 37; 1915.

Syn. *Pseudophasminae* HEBARD, Trans. Am. Ent. Soc., XLV, p. 146; 1919.

(Genus eponymum: *Pseudophasma* KIRBY 1896.)

Genus: **Bacunculus** BURMEISTER 1838.

(Genotype: *Phyllopus* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 349.)

Syn. *Bactridium* SAUSSURE 1868.

(Genotype: *coulonianum* SAUSSURE 1868; KIRBY, I, p. 352.)

Syn. *Donusa* STÅL 1875; REDT. I, p. 98.)

(Genotype: *prolixa* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 409.)

Genus: **Pseudolcyphides** nov.

Syn. *Olcylphides* REDT., p. 108.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 10; 1910. (Nec GIRFFINI 1899.)

(Genotype: *spinicollis* BURMEISTER, hiemit designiert.)

Genus: **Pseudophasma** KIRBY 1896.

Syn. *Phasma* REDT., p. 118.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 11; 1910. (Nec LICHTENSTEIN.)

(Genotype: *phthisicum* LINNAEUS 1758; KIRBY, I, p. 411, 412.)

Genus: **Ignacia** REHN 1904.

Syn. *Pseudophasma* BOLIVAR, Sept. 1896; REDT., p. 123.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 11; 1910. (Nec KIRBY, Juli 1896.)

(Genotype: *auriculata* BOLIVAR 1896; KIRBY, I, p. 411.)

Genus: **Olcylphides** GRIFFINI 1899.

Syn. *Perliodes* REDT., p. 136.

(Genotype: *bicarinatus* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 410.)

Subfam. Heteropteryginae.

Syn. *Heteropterygini* REDT., p. 162.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 13; 1910.—CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 10; 1913.

Heteropterygidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 37; 1915.

(Genus eponymum: *Heteropteryx* GRAY 1835.)

Genus: **Heteropteryx** GRAY 1835. ¹⁾

Syn. *Leocrates* STÅL 1875; REDT., p. 166.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 13; 1910.

(Genotype: *dilatata* PARKINSON 1798; KIRBY, I, p. 397.)

Genus: **Haaniella** KIRBY 1904. ¹⁾

Syn. *Heteropteryx* DE HAAN 1842; REDT., p. 168.—GIGLIO-TOS, Boll.

¹⁾ Ueber die Systematik vgl. DOHRN, Stett. Ent. Zeit., 1910, p. 401-404.

Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 14; 1910. (Nec GRAY.)
(Genotype: *mülleri* DE HAAN 1842; KIRBY, I, p. 397.)

Subfam. Phylliinae.

Syn. *Phyllini* REDT., p. 172.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino XXV, 625, p. 14; 1910.

Phyllidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 37; 1915.

(Genus eponymum: *Phyllium* ILLIGER 1798; REDT., p. 172.)

Fam. Phasmidae.

Syn. *Anareolatae* REDT., p. 20.

Subfam. Pachymorphinae.

(Genus eponymum: *Pachymorpha* GRAY 1835.)

Syn. *Clitumnini* BRUNNER, p. 181.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 16; 1910.— CARL, Rev. Suisse Zool. XXI, 1, p. 12; 1913.

Clitumnidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 37; 1915.

(Genus eponymum: *Clitumnus* STÅL 1875.)

Genus: **Baculum** SAUSSURE 1870.

(Genotype: *cuniculus* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 327, 328.)

Syn. *Clitumnus* STÅL 1875.

(Genotype: *nematodes* DE HAAN 1842; KIRBY, I, p. 327, 328.)

Syn. *Clitumnus* BRUNNER, p. 187.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 16; 1910.

Syn. *Cuniculina* BRUNNER, p. 196.

Sollte sich die Trennung der beiden BRUNNER'schen Gattungen aufrecht erhalten lassen—was mir allerdings ausgeschlossen erscheint—so käme an Stelle von *Cuniculina* der Name *Baculum*, während für *Clitumnus* ein neuer Name aufgestellt werden müsste, da *Clitumnus* STÅL (nec BRUNNER) mit *Cuniculina* zusammenfällt.

Genus: **Entoria** STÅL 1875; BRUNNER, p. 208.

Syn. *Baculum* KIRBY, I, p. 327 (partim).

(Genotype: *denticornis* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 327, 328.)

Genus: **Paraclitumnus** BRUNNER 1893.

Syn. *Dubreuilia* BRUNNER 1907, p. 208.

(Genotype: *lineatus* BRUNNER 1893; KIRBY, I, p. 330.)

Genus: **Pachymorpha** GRAY 1835.

Syn. *Pachymorpha*, gr. 1. BRUNNER, p. 212.

(Genotype: *squalida* GRAY 1833; KIRBY, I, p. 342.)

Genus: **Hemipachymorpha** KIRBY 1904.

Syn. *Pachymorpha*, gr. 1. 1. BRUNNER, p. 213.

(Genotype: *omphale* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 341.)

Genus: **Ramulus** SAUSSURE 1870.

(Genotype: *carinulatus* SAUSSURE 1868; KIRBY, I, p. 329.)

Syn. *Gratidia* STÅL 1875; BRUNNER, p. 217.— GIGLIO-TOS, Boll.

Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 19; 1910.

(Genotype: *sansibara* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 330.)

Genus: **Macracantha** KIRBY 1904.

Syn. *Acanthoderes* BRUNNER, p. 238. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool.

Anat. Torino, XXV, 625, p. 23; 1910. (Nec GRAY.)

(Genotype: *prasinus* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 340.)

Subfam. Prisomerinae.

(Genus eponymum: *Prisomera* GRAY 1835, p. 15.)

Syn. *Lonchodini* BRUNNER, p. 239. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat.

Torino, XXV, 625, p. 24; 1910. — CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, I,
p. 25; 1913.

Lonchodidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 38; 1915.

(Genus eponymum: *Lonchodes* GRAY 1835, p. 19.)

Genus: **Menexenus** STÅL 1875.

Syn. *Menexenus*, gr. 1. BRUNNER, p. 242.

(Genotype: *lacertinus* WESTWOOD 1858; STÅL, Rec. Orth., III, p. 73.)

Genus: **Neohirasea** REHN 1904.

Syn. *Menexenus*, gr. 1. 1. BRUNNER, p. 243.

(Genotype: *japonicus* DE HAAN 1842; KIRBY, I, p. 325.)

Genus: **Prisomera** GRAY 1835.

(Genotype: *spinicollis* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 323.)

Syn. *Stheneboea* STÅL 1875; BRUNNER, p. 246.

(Genotype: *malaya* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 323, 324)

Genus: **Staelonchodes** KIRBY 1904.

Syn. *Lonchodes* BRUNNER, p. 256 (nec GRAY).

(Genotype: *geniculatus* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 317.)

Genus: **Phasgania** KIRBY 1896.

Syn. *Dixippus* BRUNNER, p. 276.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat.

Torino, XXV, 625, p. 24; 1910. (Nec STÅL.)

(Genotype: *everetti* KIRBY 1896; KIRBY, I, p. 324.)

Genus: **Lonchodes** GRAY 1835.

Syn. *Prisomera* BRUNNER, p. 282. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat

Torino, XXV, 625, p. 24; 1910. (Nec GRAY.)

(Genotype: *brevipes* GRAY; KIRBY, I, p. 321.)

Syn. *Hermagoras* STÅL 1875.

(Genotype: *personatus* BATES 1862; KIRBY, I, p. 322, 323)

Syn. *Dixippus* STÅL 1875.

(Genotype: *uniformis* WESTWOOD 1848; KIRBY, I, p. 321.)

Genus: **Neopromachus** GIGLIO-TOS, Entom Rundsch., XXIX, 14, p. 93, 94; 1912.

Syn. *Promachus* STÅL 1875; BRUNNER, p. 292. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 25; 1910. (Nec LOEW 1848.)

(Genotype: *wallacei* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 326.)

Genus: **Manduria** STÅL 1877; BRUNNER, p. 300.

(Genotype: *systropedon* WESTWOOD 1859; BRUNNER, p. 214 (!), 300. — BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 38 (*Pachymorpha*), 39 (*Manduria*.)

Subfam. Diapheromerinae.

KIRBY, I, p. 343. (Genus eponymum: *Diapheromera* GRAY 1835, p. 18.)

Syn. *Bacunculini* BRUNNER, p. 303. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 25; 1910. — CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 31; 1913.

(Genus eponymum: *Bacunculus* BRUNNER, p. 331; nec BURMEISTER.)

Syn. *Heteroneminae* HEBARD, Trans. Am. Ent. Soc., XLV, p. 158; 1919 (recte: *Heteronemiinae*.)

(Genus eponymum: *Heteronemia* GRAY 1835, p. 19.)

Genus: **Ocnophila** BRUNNER, p. 309.

(Genotype: *integra* BRUNNER 1907; HEBARD, Trans. Am. Ent. Soc., XLV, p. 162; 1919.)

Genus: **Oreophoetes** REHN 1904.

Oreophoetes GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 31; 1910.

Syn. *Allophylus* BRUNNER, p. 317.

(Genotype: *peruana* SAUSSURE 1868; KIRBY, I, p. 350.)

Genus: **Heteronemia** GRAY 1835.

Syn. *Bacunculus* BRUNNER, p. 331. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 33; 1910. (Nec BURMEISTER.)

(Genotype: *mexicana* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 348.)

Später abgetrennt:

tridens BURMEISTER, Genotype von *Pseudosermyle* CAUDELL 1903

tenuescens SCUDDER, Genotype von *Manomera* REHN 1907.

Subfam. Cladoxerinae.

(Genus eponymum: *Cladoxerus* St. FARGEAU & SERVILLE 1825.)

Syn. *Phibalosomini* REDT., p. 339. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 34; 1910. — CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 36; 1913.

Phibalosomidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 39; 1915.
(Genus eponymum: *Phibalosoma* GRAY 1835.)

Genus: **Karabidion** MONTROUZIER 1855.

Syn. *Carabidion* REDT., p. 340.

(Genotype: *australe* MONTROUZIER 1855; KIRBY, I, p. 395.)

Genus: **Paracanachus** CARL 1915.

Syn. *Canachus* REDT., partim.

(Genotype: *circe* REDT. 1908; CARL, Nova Caledonia, Zool., II, 2, N. 9, p. 174, 181; 1915.)

Genus: **Asprenas** STÅL 1875.

Syn. *Asprenas*, gr. 1. REDT., p. 349.

(Genotype: *femoratus* STÅL 1875; KIRBY, I, p. 367.)

Genus: **Acanthodyta** SHARP 1898.

Syn. *Asprenas*, gr. 1.1. REDT., p. 349.

(Genotype: *spiniventris* SHARP 1898; KIRBY, I, p. 383.)

Genus: **Hesperophasma** REHN 1901.

Syn. *Phantasis* SAUSSURE 1872; REDT., p. 354 (nec THOMS.).

(Genotype: *saussurei* BOLIVAR 1888; KIRBY, I, p. 343.)

Genus: **Nisyrys** STÅL 1877.

Syn. *Nisyrys* gr. 1. REDT., p. 359.

(Genotype: *spinulosus* STÅL 1877; KIRBY, I, p. 407.)

Genus: **Cotylosoma** WOOD-MASON 1878.

Syn. *Nisyrys*, gr. 1. 1. REDT., p. 359.

(Genotype: *dipneusticum* WOOD-MASON 1878; KIRBY, I, p. 407.)

Genus: **Platycrana** GRAY 1835.

Syn. *Platycrania* WESTWOOD 1859; REDT., p. 368.

(Genotype: *viridana* OLIVIER 1792; KIRBY, I, p. 385.)

Genus: **Echetlus** STÅL 1875.

Syn. *Ernodes* REDT., p. 373.

(Genotype: *peristhenes* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 339.)

Genus: **Ophicrania** KAUP 1871.

Syn. *Arrhidaeus*, gr. 1. 2. REDT., p. 375.

(Genotype: *striatocollis* KAUP 1871; KIRBY, I, p. 386.)

Genus: **Arrhidaeus** STÅL 1875.

Syn. *Arrhidaeus*, gr. 1. 2. 2. REDT., p. 375.

(Genotype: *stygius* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 384.)

Genus: **Apterrhidaeus** nov.

Syn. *Arrhidaeus*, gr. 1. 1. REDT., p. 376.

(Genotype: *apterus* REDT., hiemit designiert.)

Genus: **Extatosoma** GRAY 1833.

Syn. *Ectatosoma* GRAY 1835; REDT., p. 380.

(Genotype: *tiaratum* MACL. 1827; KIRBY, I, p. 380.)

Genus: **Didymuria** KIRBY 1904.

Syn. *Diura* GRAY 1833; REDT., p. 381.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 37; 1910. (Nec BILLB. 1820.)

(Genotype: *violescens* LEACH 1814; KIRBY, I, p. 381.)

Genus: **Dematobactron** nov.

Syn. *Bactrododema* REDT., p. 391, nec STÅL

(Genotype: *fuscipennis* REDT., hiemit designiert)

Genus: **Ischnopoda** GRANDIDIER 1869.

Syn. *Palophus* REDT., p. 393, partim.

(Genotype: *reyi* GRANDIDIER 1869; KIRBY, I, p. 365.— Ausserdem hierher die Arten: *hippotaurus* KARSCH, *brougniarti* REDT. und *phillipsi* KIRBY.)

Genus: **Bactrododema** STÅL 1858.

Syn. *Palophus* REDT., p. 393, partim.

(Genotype: *tiarata* STÅL 1858; KIRBY, I, p. 366.— Ausserdem hierher alle *Palophus*-Arten REDTENBACHERS mit Ausnahme der beim vorigen und folgenden Genus aufgezählten.)

Genus: **Palophus** WESTWOOD 1859.

Syn. *Palophus* REDT., p. 393, partim.

(Genotype: *centaurus* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 365. — Ausserdem hierher *moirae* KIRBY.)

Genus: **Cladoxerus** ST. FARGEAU & SERVILLE 1825.

Syn. *Bactridium* REDT., p. 400, nec SAUSSURE.

(Genotype: *gracilis* ST. FARGEAU & SERVILLE 1825; KIRBY, I, p. 357.)

Genus: **Pseudobacteria** SAUSSURE 1872.

(Genotype: *crudelis* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 346.)

Syn. *Bostra* STÅL 1875; REDT., p. 406.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 39; 1910.

(Genotype: *turgida* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 350.)

Genus: **Phibalosoma** GRAY 1835.

Syn. *Phibalosoma*, gr. 1. REDT., p. 426.

(Genotype: *phyllinus* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 356)

Genus: **Cladomorphus** GRAY 1835.

Syn. *Phibalosoma*, gr. 1.1. REDT., p. 426

(Genotype: *ceratocephalus* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 357.)

Genus: **Aplopus** GRAY 1835.

Syn. *Haplopus* BURMEISTER 1838; REDT., p. 429.

(Genotype sec. KIRBY, I, p. 363; 1904: *jamaicensis* DRURY 1773;
 „ „ III, p. 569; 1910: *micropterus* ST. FARGEAU
 & SERVILLE 1825).

Subfam. Phasminae.

(Genus eponymum: *Phasma* LICHT. 1796; KIRBY, I, p. 390.)

Syn. *Acrophyllini* REDT., p. 436. — GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino,
 XXV, 625, p. 43; 1910. — CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, I, p. 42; 1913.

Acrophyllidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 41; 1915.

(Genus eponymum: *Acrophylla* GRAY 1835.)

Genus: **Phasmotaenionema** NAVAS 1907.

1897. *Taeniosoma* BOLIVAR, Act. Soc. Españ, p. 30 (nec STIMPS.)

1904. *Taeniosoma* KIRBY, Syn. Cat. Orth., I, p. 361.

1906. *Taeniosoma* REDTENBACHER, Ins. Fam. Phasm., p. 442.

1906. *Taenionema* BOLIVAR, Bol. Soc. Españ, VI, p. 396 (nec BANKS).

1907. *Phasmotaenionema* NAVAS, Rev. Soc. Ent. Namur, Ann. VII, p. 10, 11.

1910. *Taenionema* KIRBY, Syn. Cat. Orth., III, p. 569.

1915. *Taeniosoma* BRUNER, Univ. Stud. Lincoln, XV, 2, p. 41.

(Genotype: *sanchezi* BOLIVAR 1897; KIRBY, I, p. 361.)

Genus: **Tirachoidea** BRUNNER 1893.

Syn. *Pharnacia*, spp. 1—4. REDT., p. 449.

(Genotype: *cantori* WESTWOOD; KIRBY, I, p. 359.)

Genus: **Pharnacia** STÅL 1877.

Syn. *Pharnacia*, spp. 5—20 REDT., p. 449.

(Genotype: *ponderosa* STÅL 1877; KIRBY, I, p. 359.)

Genus: **Ctenomorpha** GRAY 1833.

Syn. *Acrophylla* REDT., p. 455, nec GRAY.

(Genotype: *marginipennis* GRAY 1833; KIRBY, I, p. 388.)

Genus: **Ctenomorphodes** nov.

Syn. *Ctenomorpha* REDT., p. 458, nec GRAY.

(Genotype: *briareus* GRAY 1834; hiemit designiert.)

Genus: **Acrophylla** GRAY 1835.

Syn. *Vetilia*, gr. I. REDT., p. 463.

(Genotype: *titan* MACLEAY 1827; KIRBY, I, p. 388.)

Genus: **Vetilia** STÅL 1875.

Syn. *Vetilia*, gr. I I. REDT., p. 463.

(Genotype: *enceladus* GRAY 1835; KIRBY, I, p. 393.)

Genus: **Phasma** LICHTENSTEIN 1796.

(Genotype: *empusa* LICHT. 1796; KIRBY, I, p. 390.)

Syn. *Cyphocrana* ST. FARGEAU & SERVILLE 1825.

Cyphocrania BURMEISTER 1838; REDT., p. 466.

(Genotype: *gigas* LINNAEUS 1758; KIRBY, I, p. 390.)

Subfam Necrosciinae.

Syn. *Necrosciini* REDT., p. 470.—GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 44; 1910.—CARL, Rev. Suisse Zool., XXI, 1, p. 43; 1913.

Necrosciidae BRUNER, Univ. Stud. Lincoln. XV, 2, p. 41; 1915.

(Genus eponymum: *Necroscia* SERVILLE 1839.)

Genus: **Lopaphodes** nov.

Syn. *Lopaphus* REDT., p. 491, nec WESTWOOD.

(Genotype: *zeuxis* WESTWOOD 1859.)

Genus: **Trigonophasma** KIRBY 1904.

Syn. *Marmessoidea*, gr. 1. REDT., p. 509.

(Genotype: *rubescens* SAUSURE 1868; KIRBY, I, p. 372.)

Genus: **Marmessoidea** BRUNNER 1893.

Syn. *Marmessoidea*, gr. 1. 1. REDT., p. 509.

(Genotype: *marmessus* WESTWOOD 1839; KIRBY, I, p. 371.)

Genus: **Aschiphasmodes** nov.

Syn. *Aruanoidea*, gr. 1. REDT., p. 515.

(Genotype: *ascepasmoidea* REDT.)

Genus: **Necrosciodes** nov.

Syn. *Aruanoidea*, gr. 1. 1. 2. REDT., p. 515.

(Genotype: *lampetia* WESTWOOD 1859; hiemit designiert.)

Genus: **Scionecra** nov.

Syn. *Aruanoidea*, gr. 1. 1. 2. 2. REDT., p. 515.

(Genotype: *osmylus* WESTWOOD 1859; hiemit designiert.)

Genus: **Necroscia** SERVILLE 1839.

Syn. *Aruanoidea*, gr. 1. 1. 2. 2. 3. 3. 4. & 1. 1. 2. 2. 3. 3. 4. 4. 5. 5. REDT., p. 517.

(Genotype: *roseipennis* SERVILLE 1839; KIRBY, I, p. 374, 376.)

Genus: **Aruanoidea** BRUNNER 1893.

Syn. *Aruanoidea*, gr. 1. 1. 2. 2. 3. 3. 4. 4. 5. REDT., p. 517.

(Genotype: *aruana* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 378.)

Genus: **Phaenopharos** KIRBY 1904.

Syn. *Chersaeus* REDT., p. 530.

(Genotype: *struthioneus* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 360.)

Genus: **Lopaphus** WESTWOOD 1859.

Syn. *Candaules* REDT., p. 538 (alle Arten ausser *jolas*).

(Genotype: *brachypterum* DE HAAN 1842; KIRBY, I, p. 360.)

Genus: **Candaules** STÅL 1875.

Syn. *Candaules* (*jolas*) REDT., p. 539.

(Genotype: *jolas* WESTWOOD 1859; KIRBY, I, p. 367.)

Genus: **Orthonecroschia** KIRBY 1904.

Syn. *Ocellata* REDT., p. 552.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 55; 1910.

(Genotype: *filum* WESTWOOD 1847; KIRBY, I, p. 374.)

Genus: **Nescicroa** nov.

Syn. *Necroschia* REDT., p. 557.— GIGLIO-TOS, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, XXV, 625, p. 56; 1910.

(Genotype: *terminalis* REDT., hiemit designiert.)
